Medienmitteilung

Kühlende Luft im heissen Sommer

**Dyson Cool Ventilatoren: Starker Luftstrom und keine Propeller**

**Zürich - Wie kühlt man am effizientesten? Klimaanlagen sind teure Energiefresser, und normale Ventilatoren empfinden viele als unangenehm oder zu laut. Die Alternative dazu sind die aktuellen Dyson Cool Ventilatoren. Ohne Propeller strömt die Luft fein justiert und gleichmässig heraus. Die Dyson Cool Modelle sind um bis zu 75% leiser als die Vorgängermodelle und brauchen weniger Energie. Zudem sind sie neu mit einem Sleep-Timer ausgestattet. Die Modelle sind als Tischventilatoren sowie als Turm- und Standventilatoren erhältlich.**

Die Dyson Ingenieure haben die Air Multiplier Technologie weiterentwickelt und deutlich angenehmer bei der Lautstärke und energieeffizienter konstruiert. Das Resultat sind die Dyson Cool Ventilatoren AM06, AM07 und AM08. Auffälligstes Merkmal: Sie sind bis zu 75% leiser als die Vorgängermodelle. Dabei wurden bei der Leistung keine Abstriche gemacht, denn alle Modelle nutzen die bewährte Air Multiplier Technologie. Diese ermöglicht einen starken und gleichmässigen Luftstrom – ohne Propeller. Zudem sind alle Modelle neu mit einer Fernbedienung und mit einer Sleep-Timer-Funktion ausgestattet.

Wie funktioniert die Air Multiplier Technologie? Die Luft wird durch einen Schlitz am inneren Rand der Air Multiplier Ventilatoren geleitet. Der Luftweg führt dann über eine flügelförmig geschwungene Rampe, welche auch die Richtung vorgibt. Die Air Multiplier Technologie nutzt dann einen Effekt aus der Strömungslehre, welcher die Umgebungsluft anzieht, dem Luftstrom beifügt und diesen so um ein Mehrfaches verstärkt. Was einfach klingt, wurde von Dyson Ingenieuren in Hunderten von Simulationen und Tests erprobt.

**Modernste Technik führt zu deutlich leiseren und energieeffizienteren Geräten**

Ein wichtiges Ziel bei der Entwicklung war es, die Dyson Cool Ventilatoren leiser zu machen. Dafür haben 65 Dyson Ingenieure die Luftströme im Gerät optimiert, um spezifische Töne auszuschalten, ohne die starke Leistung des Ventilators zu beeinflussen. Dadurch fliesst die Luft jetzt effizienter und leiser durch die Geräte. Zudem wurde der Bereich unten am Luftring verbreitert. Das führt zu einem gleichmässigeren Luftstrom und damit zu einem leiseren Gerät. Die Ingenieure gingen dabei ins Detail: Damit Töne von 1000 Hz, in etwa der Ton eines Moskitoflügelschlags, verringert werden konnten, wurde ein Helmholtz-Resonator im Sockel des Gerätes eingebaut. Dieser absorbiert Akustikwellen.

Dyson Cool Ventilatoren werden von einem energieeffizienten Motor ohne Kohlebürsten angetrieben, der im Vergleich zum Vorgänger nochmals verbessert wurde. Die Luftstärke kann mit einer Fernbedienung von Stufe eins bis zehn eingestellt werden. Herkömmliche Ventilatoren dagegen arbeiten oft nur mit zwei oder drei Luftstärkeneinstellungen. Aufgrund des energieeffizienten Gleichstrommotors und der Sleep-Timer-Funktion wurde der Stromverbrauch weiter reduziert, zum Beispiel beim AM06 von 40 auf 26 Watt.

**Für die sanfte bis stärkere Brise: Tisch- und Standventilatoren**

Der Dyson Air Multiplier 06 ist der ideale Tischventilator an heissen Tagen. Da der Motor unten im Sockel eingebaut ist, hat der AM06 einen tiefen Schwerpunkt. So lässt sich der Dyson Ventilator mit einer Bewegung einfach in verschiedene Positionen bringen. Im Gegensatz dazu werden bei herkömmlichen Ventilatoren oft beide Hände zum Ausrichten gebraucht, und trotzdem verändert das Gerät dann oft ungewollt die Position. Per Knopfdruck beginnt der Dyson Air Multiplier zudem, nach links und rechts zu drehen.

Für ökologisch ausgerichtete Unternehmen und grosse Zimmer bietet Dyson mit den Air Multiplier Ventilatoren AM07 und AM08 eine energieeffiziente und angenehme Alternative zu Klimaanlagen. Alle Modelle sind zudem mit einer magnetisch haftenden Fernbedienung ausgerüstet.

Die Dyson Air Multiplier AM06, AM07 und AM08 sind im Handel für 359, 499 und 499 Franken erhältlich.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **AM06 Tischventilator** | **AM07 Turmventilator** | **AM08 Standventilator** |
| Keine Propeller |  |  |  |
| Air Multiplier Technologie |  |  |  |
| Ruhiger, steter Luftstrom |  |  |  |
| Sleep-Timer-Funktion |  |  |  |
| Dimmbarer Luftstrom |  |  |  |
| Sicher für Kinderfinger |  |  |  |
| Einfache Reinigung |  |  |  |
| Tiefer Schwerpunkt |  |  |  |
| Drehbewegung |  |  |  |
| Energieeffizienter Motor ohne Kohlebürsten |  |  |  |
| 2 Jahre Garantie |  |  |  |
| Einfaches Ausrichten des Luftstroms (Kippen möglich) |  |  |  |
| LED-Display |  |  |  |
| Fernbedienung mit magnetischem Kontakt |  |  |  |
| Einfach in der Höhe einzustellen |  |  |  |
| Farben | Schwarz/Nickel  Weiss/Silber | Schwarz/Nickel  Weiss/Silber | Weiss/Silber |
| Abmessung in mm  (B x H x T) | 356 x 552 x100 | 190 x 1007 x 110 | 450 x 1108 bis 1408 x 107 |
| Gewicht | 1,8 kg | 2,9 kg | 3,9 kg |
| Motorleistung | 26 Watt  < 0,5 Watt Stand-by | 56 Watt  < 0,5 Watt Stand-by | 60 Watt  < 0,5 Watt Stand-by |
| Maximaler Luftdurchsatz | 370 Liter/Sek. | 500 Liter/Sek. | 600 Liter/Sek. |
| Maximale Luftgeschwindigkeit | 3,2 Meter/Sek. | 3 Meter/Sek. | 3 Meter/Sek. |
| Kabellänge | 2 Meter | 2 Meter | 2 Meter |
| Preis in Franken | 359.- | 499.- | 499.- |